

Bassin Rhône-Méditerranée

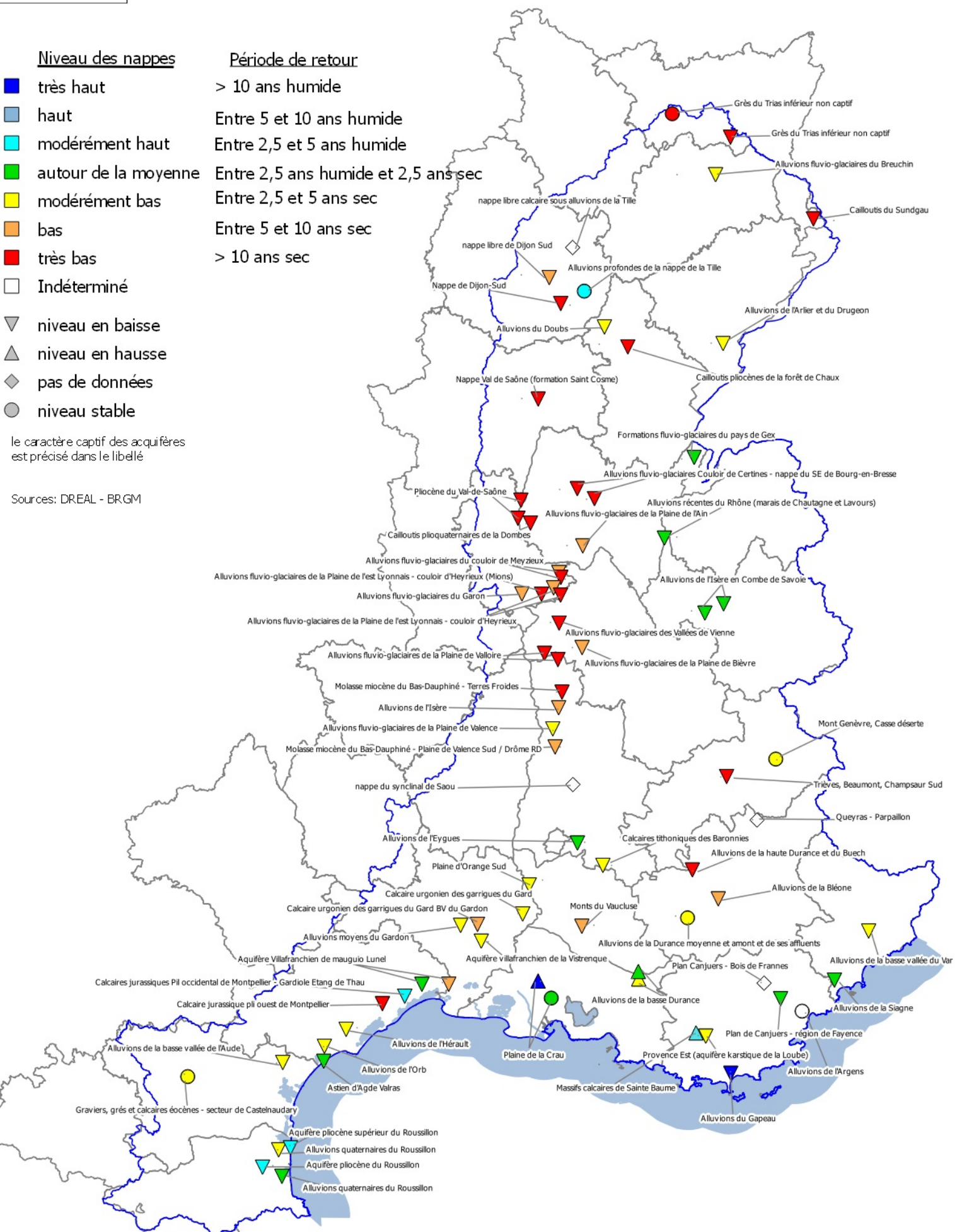
Situation des ressources en eaux souterraines fin Juillet 2019

DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMÉNAGEMENT ET DU LOGEMENT
 AUVERGNE-RHÔNE-ALPES
 BASSIN RHÔNE-MÉDITERRANÉE

- | <u>Niveau des nappes</u> | <u>Période de retour</u> |
|--|-------------------------------------|
| ■ très haut | > 10 ans humide |
| ■ haut | Entre 5 et 10 ans humide |
| ■ modérément haut | Entre 2,5 et 5 ans humide |
| ■ autour de la moyenne | Entre 2,5 ans humide et 2,5 ans sec |
| ■ modérément bas | Entre 2,5 et 5 ans sec |
| ■ bas | Entre 5 et 10 ans sec |
| ■ très bas | > 10 ans sec |
| Indéterminé | |
| ▼ niveau en baisse | |
| ▲ niveau en hausse | |
| ◆ pas de données | |
| ● niveau stable | |

le caractère captif des aquifères est précisé dans le libellé

Sources: DREAL - BRGM



BSH - Indicateurs Piézométrique Standardisé (IPS)
Bassin Rhône-Méditerranée

Etat au : **01 août 2019**

Relais bassin : DREAL bassin Rhône-Méditerranée

Producteurs(s) : BRGM et DREAL(s)

Niveau des nappes			Evolution récente	
Code	Signification	Période de retour	Code	Signification
7	Niveaux très hauts	> 10 ans humide	H ↑	Hausse
6	Niveaux hauts	Entre 5 et 10 ans humide	S –	Stable
5	Niveaux modérément hauts	Entre 2,5 et 5 ans humide	B ↓	Baisse
4	Niveaux autour de la moyenne	Entre 2,5 ans humide et 2,5 ans sec	I	Indéterminé
3	Niveaux modérément bas	Entre 2,5 et 5 ans sec		
2	Niveaux bas	Entre 5 et 10 ans sec		
1	Niveaux très bas	> 10 ans sec		
0	Indéterminé			

Code BSS (indice / désignation)	Région	Dépt.	Commune	Lieu-dit (ou nom du point)	Lambert 2 Etendu (m)		Entité hydrogéologique (Réf BDRHF v1)		Indicateur national	Niveau des nappes	Evolution récente	Commentaires indicateurs ponctuels	Commentaire par indicateur global	
					X	Y	Nom	Code						
1 03387X0040/S	LOR	88	RELANGES	piezomètre Srael de Relanges	872 960	2 353 300	Grès du Trias inférieur non captif	210b	0	1	S –	A Relanges et à Plombière les niveaux sont très bas. Les moyennes mensuelles aux deux piézomètres font parties des plus basses observées à ces stations. Les tendances d'évolution par rapport au mois dernier, sont stables à Relanges et à la baisse à Plombières-les-Bains.		
2 03754X0015/F2	LOR	88	PLOMBIERE les Bains	F2 dit source La Napoléonienne	906 710	2 340 000	Grès du Trias inférieur non captif	210b	0	1	B ↓			
3 04447X0028/S	BFC	90	FLORIMONT	Etang Fourchu	955 010	2 293 220	Cailloutis du Sundgau	173	23	1	B ↓	Le niveau de la nappe des cailloutis est en légère baisse. Le niveau moyen mensuel est très bas. Cette nappe ne présente pas de recharge. Ce piézomètre a une évolution piézométrique très inertielle (évolution du niveau d'eau sur plusieurs années) et il semble que 2019 soit une année de basses eaux. Les faibles quantités de pluie tombées depuis la moitié de l'année 2018 intensifient ce phénomène.	Les nappes de la région Bourgogne-Franche-Comté ont, en grande majorité, des niveaux allant de modérément bas à très bas. Seul la nappes des alluvions profondes de la Tille à Collonges-les-Premières présente un niveau modérément haut. Toutefois cela peut s'expliquer par le fait que les données statistiques prennent en compte une période de pompage observée entre 1994 et 2008 biaisant les résultats de l'IPS. Les nappes des Cailloutis du Sundgau, des cailloutis de la forêt de Chauv, la nappe de Dijon Sud et les formations du Saint-Cosme semblent fortement impactées par la faible quantité de précipitations tombée en début d'année 2019. Le manque de pluies depuis le début d'été ont un impact sur les nappes alluviales (Tille, Breuchin, Drugeon, Doubs...), celles-ci sont en baisse et atteignent des niveaux modérément bas, ce qui risquent de s'accroître s'il n'y a pas de pluie dans les mois à venir. L'ensemble des nappes sont dans leur période de vidange (phénomène naturel en période estivale) ce qui accentue l'impact de la sécheresse.	
4 05553X0009/S2	BFC	39	OUSSIÈRE	Oussière	848 465	2 218 410	Cailloutis pliocènes de la forêt de Chauv	104a	23	1	B ↓	Le niveau de la nappe des Cailloutis de la forêt de Chauv est en légère baisse. Le niveau moyen mensuel est considéré comme très bas. Cette nappe n'a pas eu de recharge et est en cours de vidange.		
5 05285X0374/P7	BFC	39	MOLAY	Tavaux	834 860	2 229 830	Alluvions du Doubs	102	23	3	B ↓	Le niveau des alluvions du Doubs au droit de Molay est en baisse. Le niveau moyen mensuel est considéré comme modérément bas. Cette nappe est en période de vidange		
6 05573X0084/F.6	BFC	25	DOMMARTIN	Houtaud	903 460	2 220 820	Alluvions de l'Arlier et du Drugeon	94i	23	3	B ↓	La nappe des alluvions de l'Arlier et du Drugeon est en baisse depuis avril. Le niveau moyen mensuel est considéré comme modérément bas. Cette nappe est en période de vidange		
7 04103X0022/FC	BFC	70	BREUCHES	Forage C	898 290	2 318 270	Alluvions fluvio-glaciaires du Breuchin	85	23	3	B ↓	Au 1er juillet, le niveau de la nappe du Breuchin est en légère hausse, Le niveau moyen mensuel est considéré comme modérément bas. Cette nappe est en période de vidange		
8 05007X0014/S	BFC	21	COLLONGES LES PREMIÈRES	Les Champs Courbes	823 040	2 250 420	Alluvions profondes de la nappe de la Tille	174a	23	5	S –	Le niveau de la nappe des alluvions profondes de la nappe de la Tille est stable par rapport au mois dernier au niveau de Collonges les Premières. Le niveau de la nappe est considéré comme modérément haut.		
9 04994X0229/S	BFC	21	CHENOVE	Gendarmerie	802 730	2 258 070	Nappe libre de Dijon Sud	174 b	23	2	B ↓	Le niveau de la nappe libre du sud de Dijon est en baisse par rapport au mois dernier au niveau de Chenove. Le niveau de la nappe est considéré comme étant bas. Cette nappe est en période de vidange		
10 05271X0017/SONDAG	BFC	21	IZEURE	La plantation F9	809 500	2 243 140	Nappe de Dijon-Sud	174b	23	1	B ↓	Le niveau de la nappe libre du sud de Dijon est en légère baisse par rapport au mois dernier au niveau d'Izeure. Le niveau de la nappe est considéré comme très bas. Cette nappe ne semble pas avoir eu de véritable recharge et est en cours de vidange.		
11 04702X0019/SONDAG	BFC	21	SPOY	Les Espeliers	816 100	2 275 557	Nappe libre calcaire sous alluvions de la Tille	99 a	23	0	I	Données manquantes		
12 05797X0145/FPZ	BFC	71	SAINT CYR	Le Petit Chorme de Vieil Moulin	796 970	2 187 840	Nappe Val de Saône(formation Saint Cosme)	174g	23	1	B ↓	La nappe du val de Saône est en très légère baisse par rapport au mois dernier. Le niveau de la nappe est considéré comme très bas. Cette nappe n'a quasi pas eu de recharge et est en cours de vidange.		
13 06288X0096/SB	ARA	01	GEX	Forage PzB - Belle Ferme	887 355	2 154 890	Formations fluvio-glaciaires du pays de Gex	177	24	4	B ↓	Les nappes du Pays de Gex, évoluent de façon différente selon les sillons au cours du mois de juillet. Au niveau du sillon de l'Oudard, les niveaux moyens sont inférieurs à ceux du mois précédent et ils sont en baisse sur tout le mois de juillet. Ils restent proches des valeurs moyennes de saison, la situation reste stable par rapport au mois précédent. Dans le secteur du sillon de Greny, la nappe reste orientée à la baisse avec des niveaux toujours très bas, qui poursuivent selon la baisse continue observée depuis plusieurs années la situation se dégrade encore.		
14 06775X0010/BOURSI	ARA	01	ANGLEFORT	Piézomètre de Boursin - BRGM	870 540	2 108 160	Alluvions récentes du Rhône (marais de Chautagne et Lavours)	542	24	4	B ↓	La nappe des alluvions de la plaine du Rhône (marais de Lavours-Chautagne) évolue à la baisse au cours du mois de juillet. Dans les alluvions récentes du Rhône, côté Chautagne, les niveaux sont en baisse marquée et sont bas pour la saison (en dessous des références quinquennales sèche). Côté Lavours, la baisse est à peine perceptible et les niveaux restent proches des moyennes de saison. La situation relative de la nappe se dégrade par rapport au mois précédent.		
15 06512X0037/STREMY	ARA	01	ST REMY	Forage St Rémy - BRGM	819 980	2 136 280	Alluvions fluvio-glaciaires Couloir de Certines - nappe du SE de Bourg-en-Bresse	151a	24	1	B ↓	La nappe des alluvions fluvio-glaciaires du couloir de Certines, reste orientée à la baisse au cours du mois de juillet. Dans le secteur de Tossiat, les niveaux sont toujours très bas, les niveaux moyens du mois sont les plus bas connus pour ce point à cette période de l'année. Dans la partie Sud de bourg en Bresse les niveaux sont proches de la référence décennale sèche. La situation relative de la nappe se dégrade encore par rapport au mois précédent.		
16 06518X0026/P2	ARA	01	TOSSIAT	Forage de Tossiat (Mulaty)	829 960	2 130 600	Alluvions fluvio-glaciaires Couloir de Certines - nappe du SE de Bourg-en-Bresse	151a	24	1	B ↓	La situation relative de la nappe se dégrade encore par rapport au mois précédent.		
17 06742X0001/VILLEN	ARA	01	VILLENEUVE	Forage de Villeneuve (Muzard) - BRGM	793 109	2 116 187	Cailloutis plioquaternaires de la Dombes	151a	24	1	B ↓	La nappe des cailloutis de la Dombes est en baisse au cours du mois de juillet, ses niveaux évoluent autour de valeurs très basses pour la saison. Ils se situent en dessous de la référence décennale sèche et constituent les minima connus pour ce mois. La situation ne change pas par rapport au mois précédent.		
18 06993X0226/MEXI_2	ARA	01	MEXIMIEUX	Forage de Combe Mercier (Meximieux 2)	823 425	2 103 250	Alluvions fluvio-glaciaires de la Plaine de l'Ain	151f	24	2	B ↓	La nappe des alluvions fluvio-glaciaires de la plaine de l'Ain, présente en juillet des niveaux moyens pour le mois nettement inférieurs à ceux du mois précédent. Ils sont en baisse continue sur la quasi-totalité du mois avec une stabilisation, voire une très légère remontée en toute fin de mois. Les niveaux sont partout bas pour la saison (entre quinquennal et décennal sec). La situation de la nappe se dégrade par rapport au mois précédent. Par rapport aux années précédentes on se situe en dessous des niveaux de 2018, mais la situation reste toutefois un peu plus favorable qu'en juillet 2017.		
19 08435X0010/NO8	ARA	26	SAOU	Forage le Pertuis	818 927	1 965 401	Nappe du synclinal de Saou	179	25	0	I			
20 07948X0038/S	ARA	26	ROMANS-sur-Isère	Piézo. de Romans (Les Balmes - La Ferme)	810 313	2 009 638	Alluvions de l'Isère	152m	25	2	B ↓	La nappe des alluvions anciennes de l'Isère en Plaine de Romans, est en baisse bien marquée sur tout le mois de juillet. Les niveaux moyens du mois sont inférieurs à ceux du mois précédent. Ils sont bas pour la saison (inférieurs au quinquennal sec). La situation se dégrade par rapport au mois précédent.		
21 08184X0084/PZ1	ARA	26	VALENCE	piézomètre Valence 2 (Nord Ferme Agiron)	807 001	1 997 439	Alluvions fluvio-glaciaires de la Plaine de Valence	154a	25	3	B ↓	La nappe des alluvions quaternaires en Plaine de Valence, reste orientée à la baisse au cours du mois de juillet. Les niveaux moyens du mois sont modérément bas. La situation reste stable par rapport au mois précédent.		
22 08915X0026/PZ	ARA	26	NYONS	piézomètre de Nyons	821 830	1 931 610	Alluvions de l'Eygues	155a	0	4	B ↓	La nappe d'accompagnement de la rivière Eygues, après une hausse modérée en début de mois poursuit son évolution selon une baisse continue jusqu'à la fin du mois de juillet. Les niveaux moyens du mois sont inférieurs à ceux du mois précédent, ils se situent en dessous des normales de saison. La situation s'améliore un peu par rapport au mois précédent.		
23 09153X0024/S	ARA	26	PLAISANS	Piézo. d'Aygues-Astaud (Les Eygaliers)	836 645	1 918 840	Calcaires lithoniques des Baronnies	544e	0	3	B ↓	La nappe des calcaires karstifiés du Diois-Baronnies poursuit son évolution en baisse durant tout le mois de juillet. Les niveaux moyens du mois sont en dessous de ceux du mois précédent, ils passent en dessous des normales de saison. La situation relative de la nappe se dégrade par rapport au mois précédent.		
24 07704X0079/S	ARA	26	MANTHES	Piézo. de la source de Manthes (Lapailanche)	809 650	2 037 490	Alluvions fluvio-glaciaires de la Plaine de Valloire	152k	0	1	B ↓	La nappe des alluvions fluvio-glaciaires de la Plaine de Valloire, présente en juillet des niveaux moyens partout en baisse par rapport au mois précédent. Les niveaux évoluent globalement autour de valeurs très basses et sont en baisse continue au cours du mois. Ils atteignent des minima jamais observés pour cette période de l'année. Au niveau des sources de Manthes, les niveaux sont très bas, poches de ceux observés en 1990 puis en 2017 à la même période, qui avait précédé une chute brutale des niveaux au cours de l'étiage avec assèchement des sources. La situation de la nappe se dégrade encore un peu par rapport à celle du mois précédent.		
25 07944X0049/S	ARA	26	MARGES	Puit Deroux	812 155	2 018 705	Molasse miocène du Bas-Dauphiné - Terres Froides	152i	25	1	B ↓	La nappe de la molasse miocène évolue de façon différente suivant les secteurs, au cours du mois de juillet. Dans la Drôme des collines, l'évolution est à la baisse autour de valeurs basses très basses (inférieures à la référence décennale sèche), avec des valeurs proches des minimas observés en 2012 à cette période de l'année. Au droit de la plaine de Valloire, les niveaux sont en baisse au cours du mois et par rapport au mois précédent. Ils restent cependant encore dans les normales de saison. Dans la plaine de Valence la baisse est toujours marquée, mais les niveaux passent en dessous de la référence quinquennale sèche, ils sont donc qualifiés de bas. La situation se dégrade par rapport au mois précédent.		
26 08188X0045/BERN	ARA	26	MONTMEYRAN	Piézomètre de Montmeyran (Bernoir)	808 450	1 986 990	Molasse miocène du Bas-Dauphiné - Plaine de Valence Sud / Drôme RD	152i	25	2	B ↓			

Code BSS (indice / désignation)	Région	Dépt.	Commune	Lieu-dit (ou nom du point)	Lambert 2 Etendu (m)		Entité hydrogéologique (Réf BDRHF v1)		Indicateur national	Niveau des nappes	Evolution récente	Commentaires indicateurs ponctuels	Commentaire par indicateur global	
					X	Y	Nom	Code						
27 07464X0005/SM3	ARA	38	MOIDIEU-DETOURBE	Forage de Moideu-Détourbe (Le Grand Champ)	810 150	2 058 550	Alluvions fluvio-glaciaires des Vallées de Vienne	152p	25	IG n°25	1	B ↓	La nappe des alluvions fluvio-glaciaires des vallées de Vienne présente au mois de juillet des niveaux moyens inférieurs à ceux du mois précédent. La nappe évolue à la baisse sur tout le mois. Les niveaux évoluent toujours autour de valeurs particulièrement basses, jamais observées pour cette période de l'année, très nettement inférieur à la référence décennale sèche. La situation relative de la nappe ne change pas par rapport au mois précédent.	
28 07703X0043/SDC	ARA	38	BOUGE-CHAMBALUD	forage de Bouge-Chambalud (Bel Air)	801 824	2 040 982	Alluvions fluvio-glaciaires de la Plaine de Valloire	152k	25		1	B ↓	Les nappes des alluvions fluvio-glaciaires en Plaine de Bièvre-Liers-Valloire présentent en juillet des situations variables en fonction des secteurs. Sur la Plaine de Valloire, les niveaux moyens du mois de juillet sont partout en baisse par rapport au mois précédent et sont en baisse au cours du mois. Ils évoluent toujours autour de valeurs historiquement basses. Au niveau des sources de Manthes, les niveaux sont très bas, proches de ceux observés en 2017 à la même période, qui avait précédé une chute brutale des niveaux au cours de l'étiage avec assèchement des sources. En Bièvre, les niveaux moyens du mois sont inférieurs à ceux du mois précédents. Ils sont bas pour la saison et se rapprochent des références quinquennales sèches. La situation reste proche de celle du mois précédent. Dans la plaine du Liers, on observe des niveaux en baisse sur tout le mois de juillet, la situation reste très basse pour la saison, mais les niveaux observés sont supérieurs aux minimas enregistrés en 2017 à la même période. La situation relative reste proche de celle du mois précédent.	
29 07476X0029/S	ARA	38	PENOL	piézomètre Bois des Burettes	823 560	2 044 566	Alluvions fluvio-glaciaires de la Plaine de Bièvre	152k	25		2	B ↓		
30 07266X0052/PS4	ARA	73	AITON	piézomètre d'Aiton	905 060	2 070 480	Alluvions de l'Isère en Combe de Savoie	325a	0	IG n°24	4	B ↓	La nappe d'accompagnement de l'Isère en Combe de Savoie présente des niveaux qui suivent une évolution à la baisse durant tout le mois de juillet. Les niveaux moyens du mois sont inférieurs à ceux du mois précédent. Ils évoluent autour de valeurs moyennes pour la saison. La situation de la nappe se dégrade un peu par rapport à celle du mois précédent.	
31 07494X0026/CRUET	ARA	73	CRUET	piézomètre de Cruet - BRGM	894 310	2 065 030	Alluvions de l'Isère en Combe de Savoie	325a	0		4	B ↓		
32 06741X0046/F1PLIO	ARA	69	ST GEORGES DE REINEINS	Forage F1 Pliocène - BRGM	785 852	2 118 865	Pliocène du Val-de-Saône	540b	24		1	B ↓	La nappe du Pliocène du Val de Saône, suit une baisse modérée et régulière, durant tout le mois de juillet. Elle présente des niveaux moyens sur le mois inférieurs à ceux du mois précédent. Les niveaux sont très bas pour la saison, ils correspondent à des minima jamais atteints à cette période de l'année, pour cette nappe. La situation relative de la nappe se dégrade par rapport à celle du mois précédent.	
33 06505X0080/FORC	ARA	69	TAPONAS	Piezomètre de Taponas	787 450	2 129 350	Pliocène du Val-de-Saône	540c	24	IG n°24	1	B ↓		
34 06995C0271/S	ARA	69	GENAS	piézomètre d'Azieu	810 100	2 086 770	Alluvions fluvio-glaciaires du couloir de Meyzieu	152c	24		2	B ↓		
35 06995C0208/S1	ARA	69	GENAS	Piezomètre des Bouvarets	810 920	2 084 985	Alluvions fluvio-glaciaires du couloir de Meyzieu	152c	24		1	B ↓	La nappe de l'Est Lyonnais dans le couloir de Meyzieu, évolue à la baisse au cours du mois de juillet. Dans la partie amont couloir, moins influencée par les prélèvements, les niveaux évoluent toujours autour de valeurs historiquement basse pour cette période de l'année, très en dessous du niveau de référence décennal sec. Dans la partie plus aval du couloir, sous influence directe des prélèvements, les sont en baisse également, mais repassent très légèrement au-dessus de la référence décennale sèche. Sur le couloir de Décines, les niveaux moyens du mois sont proches de ceux du mois précédent, avec une évolution en baisse sur le mois. Ils restent là encore très bas proches des minimas connus pour cette période.	
36 07224X0106/S	ARA	69	ST PRIEST	piézomètre d'Heyrieux (Cheval-Blanc)	806 760	2 078 920	Alluvions fluvio-glaciaires de la Plaine de l'est Lyonnais - couloir d'Heyrieux	152e	24		2	B ↓		
37 07231C0252/BUCLAY	ARA	69	HEYRIEUX	piézomètre de Buclay	810 850	2 074 700	Alluvions fluvio-glaciaires de la Plaine de l'est Lyonnais - couloir d'Heyrieux	152e	24	IG n°24	1	B ↓	Sur le couloir d'Heyrieux, les niveaux moyens du mois sont inférieurs à ceux du mois précédent et évoluent à la baisse au cours du mois. Ils sont globalement très bas proches des minimas connus pour la période, à l'exception de la partie médiane du couloir où les niveaux sont un peu au-dessus de la référence décennale sèche. La situation est proche de celle du mois précédent.	
38 07223C0113/S	ARA	69	CORBAS	piézomètre de Corbas (Pillon)	799 840	2 075 150	Alluvions fluvio-glaciaires de la Plaine de l'est Lyonnais - couloir d'Heyrieux (Mions)	152e	24		1	B ↓		
39 07221D0023/S	ARA	69	VOURLES	Piezomètre de Millery	788 520	2 075 240	Alluvions fluvio-glaciaires du Garon	621d	0	IG n°29	2	B ↓	La nappe des alluvions fluvio-glaciaires de la vallée du Garon reste orienté à la baisse au cours du mois de juillet. Les niveaux sont toujours bas et inférieurs aux niveaux de référence quinquennaux secs. Ils sont inférieurs à ceux qui avaient été observés en 2017 et 2018. La situation relative de la nappe reste stable par rapport au mois précédent.	
40 09934X0087/P18B	PACA	13	ST MARTIN DE CRAU	Le Mas d'Archimbaud (P18B)	799 788	1 851 732	Plaine de la Crau	157	0		7	H ↑	La situation de la nappe de la Crau durant le mois de juillet 2019 montre que les secteurs soumis à irrigation gravitaire sont encore soutenus (bien qu'en baisse par rapport à juin), et que, comme depuis plusieurs années, la nappe y connaît une période de relatives hautes eaux, du même ordre de grandeur en 2019 que celle de 2018. Dans les autres secteurs (sillon de Miramas ou sud de la nappe) la situation est au contraire celle d'une nappe en situation de relatives basses eaux avec des niveaux qui ont peu varié au cours du mois, parfois avec une faible baisse.	
41 10193X0151/P29B	PACA	13	ISTRES	Peyre-Estève (P29B)	807 453	1 841 949	Plaine de la Crau	157	0		4	S -	Par rapport aux statistiques, en dehors du nord de la nappe (où les niveaux sont "hauts" voire "très hauts"), les niveaux moyens mensuels de juillet 2019 sont légèrement inférieurs ou proches des niveaux médians (niveaux "modérément bas" ou "autour de la moyenne" de l'Index Piézométrique Standardisé), ce qui est une conséquence de la recharge assez conséquente du début de l'hiver dernier, liés aussi à des cumuls de précipitations importants durant le printemps.	
42 09952X0082/F9B	PACA	13	MEYRARGUES	Péage Pont de Pertuis	857 870	1 853 429	Alluvions de la basse Durance	329f	29	IG n°29	3	H ↑		Les nappes alluviales ont peu varié durant le mois (le plus souvent à la baisse), sauf en montagne où la baisse a été plus marquée, tandis que les ressources karstiques ont poursuivi leur tarissement non influencé par les précipitations en juillet 2019.
43 09952X0093/PIEZ	PACA	84	PERTUIS	Campagne Martelly	857 624	1 857 733	Alluvions de la basse Durance	329f	29		4	H ↑	Comme en juin, dans les nappes de moyenne et de basse Durance, il est difficile de dessiner une tendance piézométrique durant le mois de juillet 2019 : dans la plupart des secteurs de basse Durance, la nappe est restée au niveau piézométrique du début du mois. Dans plusieurs cas, elle a même fini le mois plus haute qu'au début (Meyrargues : + 50 cm, Mallemort : + 20 cm). En moyenne Durance plusieurs points montrent une légère baisse durant le mois (10 cm), mais beaucoup de points montrent une réelle stabilité. A noter, dans le secteur des Méés, une recharge de près de 50 cm durant la première quinzaine, suivie d'une baisse jusqu'en fin de mois.	
44 09436X0138/1P	PACA	05	LA BRILLANNE	Princesse	885 806	1 888 962	Alluvions de la Durance moyenne et amont et de ses affluents	329e	29		3	S -	Sur le plan statistique, les niveaux moyens mensuels de juillet 2019 des nappes de moyenne ou de basse Durance oscillent autour des niveaux moyens (niveaux "modérément hauts", "autour de la moyenne" ou "modérément bas" de l'Index Piézométrique Standardisé) à l'exception des secteurs de Sisteron, Ganagobie et de Sainte-Tulle ("niveaux très bas" de l'IPS).	
45 09145X0058/N256	PACA	84	ORANGE	La Combe	794 163	1 907 144	Plaine d'Orange Sud	155b	0	IG n°30	3	B ↓	Dans les nappes alluviales de Vaucluse (nappes des Plaines de Vaucluse et nappe du Rhône), les variations ont indiqué en général une baisse en juillet 2019, ou, au mieux, une stabilité (plaine des Sorgues). Dans les secteurs en baisse (nappes des plaines d'Orange, du Miocène ou de l'Ouvèze, et, dans une moindre mesure, nappe alluviale du Rhône), elle fut régulière durant le mois et de l'ordre de 50 cm entre le début et la fin du mois. Par rapport aux statistiques, les niveaux moyens mensuels des nappes sont partout inférieurs aux niveaux médians (niveaux de l'IPS "modérément bas", "bas" voire "très bas" dans la nappe du Rhône). Seuls quelques rares secteurs des nappes de l'Aigues et du Miocène ont des niveaux "autour de la moyenne".	
46 BSS003YHFM	PACA	83	PUGET-SUR-ARGENS	L'Argens	952 495	1 835 703	Alluvions de l'Argens	332	30		0	S -		
47 10651X0293/P134B	PACA	83	HYERES	Le Moulin Premier (P134B)	911 548	1 799 348	Alluvions du Gapeau	333	30		7	B ↓	En juillet 2019, aucune crue bien visible n'est venue perturber les faibles variations de l'ensemble des nappes alluviales côtières. En fin de mois cependant, et dans presque toutes les nappes, une légère remontée est cependant enregistrée. Les niveaux qui en général avaient perdu quelques cm durant le mois jusqu'à cette remontée, ont retrouvé en fin de mois leur valeur initiale.	
48 09995X0028/F	PACA	06	PEGOMAS	Le Boutéou	970 976	1 853 723	Alluvions de la Siagne	331	30	4	B ↓	Souvent les index piézométriques standardisés indiquent que les niveaux moyens du mois de juillet 2019 sont peu éloignés des niveaux médians (niveau moyen "autour de la moyenne"). Seul un secteur de la nappe du Var (Gilletta) et la nappe	Aucune crue n'est venue interrompre la baisse régulière des nappes dans l'ensemble des nappes alluviales côtières. Presque partout, les index piézométriques standard indiquent que les niveaux moyens du mois de juillet 2019 vont de "modérément hauts" à "très hauts".	

Code BSS (indice / désignation)	Région	Dépt.	Commune	Lieu-dit (ou nom du point)	Lambert 2 Etendu (m)		Entité hydrogéologique (Réf BDRHF v1)		Indicateur national	Niveau des nappes	Evolution récente	Commentaires indicateurs ponctuels	Commentaire par indicateur global	
					X	Y	Nom	Code						
49 09724X0023/P2	PACA	06	GILETTE	Le Devens (P2)	990 486	1 882 246	Alluvions de la basse vallée du Var	330	30		3	B ↓	Les niveaux moyens (niveau des moyennes) pour un secteur de la nappe de Val (limite) et la nappe de l'Huveaune montrent des niveaux légèrement inférieurs aux niveaux moyens.	
50 09441X0013/P1	PACA	04	MALLEMOISSON	Le Stade	903 460	1 900 062	Alluvions de la Bléone	329c	29	IG n°29	2	B ↓		cf. plus haut
51 09172X0094/P	PACA	04	SISTERON	Puits Isnard	887 732	1 919 317	Alluvions de la haute Durance et du Buech	329b	29		1	B ↓	En juillet 2019, les nappes dans les vallées de montagne sont partout en situation de basses eaux, d'une façon assez homogène. La nappe du Drac qui avait drastiquement commencé à baisser depuis le début du mois de juin continue sa baisse et est dans une situation comparable à celle de juillet 2017 (très basses eaux). Dans d'autres nappes (du Buech, de la haute Durance ou de la Bléone), la baisse est moins accentuée, même si elle est bien réelle (-20 à -30 cm). Sur le plan statistique, le mois de juillet 2019 est donc bas, les Index Piézométriques Standardisés montrent des niveaux le plus souvent proches des moyennes (niveaux "modérément bas" en haute Durance, "bas" dans les nappes de la Bléone ou du Buech, "très bas" dans la nappe du Drac.	
52 08472X0007/F-1	PACA	05	LA ROCHE DE RAME	Usine	935 976	1 981 126	Mont Genève, Casse déserte	546j	0		3	S -		
53 08466X0009/F2	PACA	05	ST JEAN ST NICOLAS	Les Ricoux	907 683	1 970 754	Trièves, Beaumont, Champsaur Sud	545a	0		1	B ↓		
54 08944X0003/HY	PACA	04	LE LAUZET - UBAYE	La source Pruneyret	925 470	1 945 810	Queyras - Parpaillon	546k	0		0	I		
55 09672X0036/FO	PACA	84	FONTAINE-DE-VAUCLUSE	Sorgomètre, vasque supérieure	824 783	1 883 573	Monts du Vaucluse	162	29		2	B ↓		
56 10453X0295/P4795	PACA	83	LA ROQUEBRUSSANNE	Chemin de Cuers	896 946	1 820 685	Provence Est (aquifère karstique de la Loube)	552	29		3	B ↓		
57 10241X0173/F	PACA	83	LA MOTTE	Combaron	939 967	1 842 688	Plan de Canjuers - région de Fayence	168c	29	IG n°29	4	B ↓	Durant le mois de juillet 2019, les débits ont continué à baisser à la Fontaine-de-Vaucluse (8,1 m³/s en début de mois, 6,6 m³/s en fin de mois), mais une petite crue est bel et bien discernable durant les premiers jours du mois, suivie d'une baisse régulière (sauf une petite reprise le 8 juillet) jusqu'à la fin du mois. Le débit moyen mensuel de juillet 2019 s'élève à 6,9 m³/s, valeur proche de celle du débit décennal sec (6,2 m³/s). L'étiage, qui se poursuit est donc sévère cette année. Les autres ressources karstiques montrent clairement que la période est à la vidange des réseaux : des baisses non influencées par les précipitations, et des débits "bas" par rapport à l'IPS.	cf. plus haut
58 09978X0023/HY	PACA	83	CHATEAUDOUBLE	Nartuby, Source des Frayères	930 341	1 851 639	Plan Canjuers - Bois de Frannes	167d	29		0	I		
59 10452X0232/6	PACA	83	MAZAUGUES	source Le Caramy	891 265	1 822 558	Massifs calcaires de Sainte Baume	164a	29		5	H ↑		
60 09405X0229	OCC	30	ROCHEFORT DU GARD	piézomètre de Rochefort	790 541	1 890 360	Calcaire urgonien des garrigues du Gard	149a2	26		3	B ↓	En contexte de très faibles précipitations au mois de juillet, les niveaux piézométriques sont en baisse. La situation de l'aquifère reste à un niveau modérément bas (2,5 ans secs).	
61 09395X0065/NICOLA	OCC	30	SAINTE ANASTASIE *	piézomètre Nicolas	764 488	1 884 139	Calcaire urgonien des garrigues du Gard BV du Gardon	149b	26		2	B ↓	En contexte de très faibles précipitations au mois de juillet, les niveaux piézométriques sont en baisse. La situation de l'aquifère se détériore et atteint un niveau bas (5 ans secs).	
62 09388X0052/VIGNOT	OCC	30	LA CALMETTE	piézomètre de Vignot	754 727	1 883 488	Alluvions moyens du Gardon	336c	26		3	B ↓	En contexte de très faibles précipitations, les niveaux piézométriques sont en baisse. La situation de l'aquifère reste à un niveau modérément bas (2,5 ans secs).	
63 09652X0199/COURB2	OCC	30	NÎMES / COURBESSAC *	Piezomètre Courbessac	766 813	1 874 520	Alluvions quaternaires et Villafranchiennes de la Vistrenque	150a	26	IG n°26	3	B ↓	Le bénéfice de la recharge exceptionnelle de l'année 2018 se fait toujours sentir et le secteur central et aval de la nappe de la Vistrenque enregistre des niveaux conformes aux moyennes. La tête de la nappe et les zones d'alimentation accusent, quant à elles, l'absence prolongée de pluies significatives. Dans le secteur Nord de Courbessac qui constitue une zone d'alimentation, la faible pluviométrie des derniers mois est à l'origine de la baisse continue des niveaux piézométriques constatée depuis décembre 2018 et le niveau moyen mensuel de juillet est modérément bas, c'est à dire inférieur à la normale sur la chronique 2000-2019.	En contexte de très faibles précipitations au mois de juillet, les évolutions piézométriques sont en baisse généralisée. Les situations sont dans l'ensemble stables. Le niveau est compris entre bas (5 ans secs) et modérément bas (2,5 ans secs) sur les karsts nîmois et compris entre des niveaux très bas (10 ans secs) et modérément hauts (2,5 ans humides) pour les karsts montpelliérains.
64 09917X0192	OCC	34	MARSILLARGUES / P5	Piezomètre P5CEHM	748 165	1 849 435	Aquifère Villafranchien de mauguio Lunel	328e	26		2	B ↓	En contexte de très faibles précipitations au mois de juillet, les niveaux piézométriques sont en baisse par rapport à ceux du mois de juin. La situation de l'aquifère se détériore et atteint un niveau bas (5 ans secs).	
65 09915X0181/AUNES	OCC	34	SAINT-AUNES	piézomètre de Saint Aunes	732 653	1 849 259	Aquifère villafranchien de Mauguio Lunel	328e	26		4	B ↓	En contexte de très faibles précipitations, les niveaux piézométriques sont en baisse par rapport à ceux du mois de juin. La situation de l'aquifère reste à un niveau normal.	
66 09907X0321/MLS3	OCC	34	ST JEAN DE VEDAS *	Piezomètre Midi Libre	722 815	1 842 290	Calcaires jurassiques Pli occidental de Montpellier - Gardiole Etang de Thau	143c	26		5	B ↓	En contexte de très faibles précipitations au mois de juillet, les niveaux piézométriques sont en baisse. La situation de l'aquifère reste à un niveau modérément haut (2,5 ans humides).	
67 10162X0226/V	OCC	34	COURNONSEC *	piézomètre de Vène	709 938	1 837 862	Calcaire jurassique pli ouest de Montpellier	143a	26		1	B ↓	En contexte de très faibles précipitations au mois de juillet, les niveaux piézométriques sont en baisse. La situation de l'aquifère reste à un niveau très bas (10 ans secs).	
68 10157X0104/1777	OCC	34	FLORENSAC *	piézomètre 1777	689 086	1 822 874	Alluvions de l'Hérault	334b	27		3	B ↓	En contexte de très faibles précipitations, les niveaux piézométriques sont en baisse par rapport à ceux du mois de juin. La situation de l'aquifère reste à un niveau modérément bas (2,5 ans secs).	
69 10405X0124	OCC	34	SERIGNAN	Sérignan F17	676 631	1 812 950	Alluvions de l'Orb	336	27		3	B ↓	En contexte de très faibles précipitations, les niveaux piézométriques sont en baisse. La situation de l'aquifère reste à un niveau modérément bas (2,5 ans secs).	
70 10405X0171	OCC	34	VALRAS	Valras	676 325	1 804 274	Astien d'Agde Valras	226	27	IG n°27	4	B ↓	Les niveaux baissent conformément aux années précédentes. La fréquentation touristique en juillet semble un peu en retrait par rapport à l'année passée notamment sur Vias. Pas d'impact perceptible de la sécheresse à cette période de l'année où habituellement il ne pleut pas. La nappe astienne, moins exposée aux variations climatiques que les cours d'eau, semble encore pouvoir bénéficier de la recharge de 2018 et ne fait pour l'instant l'objet d'aucune mesure de restriction d'usages.	En contexte de faibles précipitations ces derniers mois, les niveaux piézométriques sont stables ou en baisse sur les alluvions du littoral Languedocien. Les situations par rapport au mois de juin sont dans l'ensemble stables et atteignent un niveau modérément bas (2,5 ans secs).
71 10592X0012	OCC	11	COUFFOULENS	piézomètre de Couffoulens	597 806	1 794 807	Alluvions de l'Aude	337b	27		3	S -	Malgré le contexte de très faibles précipitations, les niveaux piézométriques sont stables. La situation de l'aquifère s'améliore et atteint un niveau modérément bas (2,5 ans secs).	
72 10396X0162/F5	OCC	11	MOUSSAN *	piézomètre de Védillan	652 664	1 803 412	Alluvions de la basse vallée de l'Aude	337a	27		3	B ↓	En contexte de très faibles précipitations, les niveaux piézométriques sont en baisse. La situation de l'aquifère reste à un niveau modérément bas (2,5 ans secs).	
73 10911X0219/HIPPO2	OCC	66	ST HIPPOLYTE	Piezomètre Hippo	650 708	1 752 923	Alluvions quaternaires du Roussillon	146	28		3	B ↓	Absence de données entre 2016 et janvier 2019 suite à l'arrachement de la tête du piézomètre dans le cadre de travaux d'un déchetterie. Le piézomètre a été refait et les données sont à nouveau disponibles depuis fin janvier 2019. Au mois de juillet la situation estimée sur la base de la piézométrie moyenne mensuelle est peu favorable avec des niveaux piézométriques modérément bas en lien avec les pluviométries des mois précédents.	
74 10972X0003/ALENYA	OCC	66	ALENYA	Alenya	652 718	1 737 620	Alluvions quaternaires du Roussillon	146	28		4	B ↓	Depuis fin avril, on enregistre une baisse continue de la piézométrie en lien avec les faibles précipitation et les prélèvements. En juillet la piézométrie moyenne de 5,8 m, en baisse par rapport à celle du mois de juin (6,05m), correspond sur la chronique 2000-2019 à des niveaux mensuels légèrement supérieurs à la normale (mais valeur de l'IPS 0,267 au mois de juillet à peine supérieur à la limite de 0,253 avec la classe inférieure). A noter une petite remontée de la piézométrie fin juillet en lien avec la bonne pluviométrie du mois de juillet	
75 10908X0263/FIGUER	OCC	66	PERPIGNAN	Piezomètre Figuières	641 491	1 742 808	Aquifère pliocène du Roussillon	225	28	IG n°28	5	B ↓	Comme pour le mois dernier la situation reste favorable en ce point de la nappe captive du pliocène avec cependant une légère baisse de la piézométrie moyenne mensuelle (47,88 m au mois de mai et 47,5 m au mois de juin). La situation correspond à des niveaux hauts sur la chronique 2000-2019 (mais valeur de l'IPS 1,28 au mois de juillet à peine supérieur à la limite de 1,25 avec la classe inférieure « modérément hauts ») et à des niveaux proches de la normale sur la chronique entière 1974-2019. Dans ce secteur la situation s'améliore structurellement depuis quelques années grâce à l'amélioration des rendements AEP et à la priorité donnée aux prélèvements sur le quaternaire considéré comme non déficitaire et qui concerne notamment les prélèvements AEP de Perpignan. A noter une remontée des niveaux piézométriques fin juillet que l'on peut attribuer à une modération des prélèvements en lien avec la bonne pluviométrie du mois de juillet	Les nappes de la plaine du Roussillon présentent des situations hétérogènes selon les secteurs avec des réactions aux qui dépendent de la nature des aquifères libres ou captifs. La tendance générale est plutôt à la poursuite de la baisse des niveaux piézométriques sur ce mois de juillet avec cependant une amélioration sur les derniers jours de juillet en lien avec une pluviométrie mensuelle nettement supérieure aux normales. Pour le quaternaire les situations sont fortement dépendantes des relations localisées nappes / cours d'eau et les deux points suivis dans ce BSH indiquent une situation allant de « modérément bas » à « autour des normales ». Pour le pliocène, les secteurs «bordure côtière Nord » (piézomètre de Torrelles 10912X0110/TOR3 notamment avec des niveaux bas) et « Aspres-Réart » (piézomètre de Pontella 10964X0119/NYLS-1 notamment avec des niveaux bas) demeurent structurellement déficitaires.

Code BSS (indice / désignation)	Région	Dépt.	Commune	Lieu-dit (ou nom du point)	Lambert 2 Etendu (m)		Entité hydrogéologique (Réf BDRHF v1)		Indicateur national	Niveau des nappes	Evolution récente	Commentaires indicateurs ponctuels	Commentaire par indicateur global
					X	Y	Nom	Code					
76 10912X0112/BAR3	OCC	66	LE BARCARES PN3	Piézomètre Barcarès plage N3	657502	1754148	Aquifère pliocène supérieur du Roussillon	225	28	5	B ↓	<p>La pression de prélèvement joue un rôle prépondérant dans l'évolution piézométrique de cette nappe captive et la recharge liée à la pluviométrie se fait beaucoup moins rapidement que dans des aquifères karstiques.</p> <p>La piézométrie relativement stable sur les premiers mois de l'année 2019 avait marqué une baisse à la fin mois de mars probablement lié au démarrage de quelques prélèvements, puis à quelques soubresauts de remontée piézométrique à relier indirectement aux pluies des mois du printemps ayant permis de limiter les prélèvements agricoles. Cependant la moyenne mensuelle piézométrique en juillet (8 cm) est nettement à la baisse par rapport celle du mois de juin (60 cm) et la phase de tarissement saisonnière se poursuit. A noter cependant une stabilisation des niveaux sur les derniers jours du mois de juillet dont la pluviométrie, supérieure à la normale, a pu permettre de modérer les prélèvements.</p> <p>Le piézomètre Barcarès N3 restitue pour le mois de juillet une situation des niveaux modérément hauts sur l'ensemble de la chronique 1990-2019.</p>	